

דף 1 מתוך 3 דפים

פרוגרמה לבדיקות איכות מוצרים ומלאכות בכבישים ופיתוח

תאריך: 21/07/10

מס' מכרז: 1024/10

תאור העבודה: פריצה, ע"ע, ק.תומך, ומערכות

מחוז משהב"ש ירושלים

מקום האתר: בית שמש

מס' חוזה:

קבלן/ תברה:

מס'	סוג העבודה	סוג הבדיקה	כמות מ"ר/מ"ק	כמות הבדיקות	דרישת התוצאה
1	עבודות עפר ומילוי הידוק המילוי בשכבות לפי התכניות והמפרט כולל מילוי מאחורי גב הקיר ותעלות.	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות.	ראה טבלה בדף 3	6	מפרט 51 לפי סוג הקרקע
1.1		צפיפות באתר-	11,570 מ"ק	43	
2	צורת דרך יישור קרקעית הכביש והידוקה.	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות.		1	--
2.1	עובי השכבה לפי התכניות והמפרט	צפיפות באתר-	6,100 מ"ר	4	
3	מצעים עובי השכבה לפי התכניות והמפרט	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות.		1	--
3.1	מצע סוג א'	צפיפות באתר, ועובי שכבה.	9,500 מ"ר	7	100 %
4	תשתיות עובי השכבה לפי התכניות והמפרט	צפיפות 100% במעבדה לפי מודיפייד אאשו כולל דירוג, מיון ואינדקס פלסטיות.		1	--
4.1	אגו"ס סוג א' אגו"ס סוג ב'	צפיפות באתר, ועובי שכבה.	1,250 מ"ר	1	100 %
5	אספלט	מרש"ל נטילה - הרכב תערובות תכונותיה.	ראה טבלה בדף 3	2	--
5.1	עובי השכבה לפי התכניות והמפרט	גליל אספלט כולל עובי שיכבה	3,950 מ"ר	3	מפרט 51 והתקנים
6	בטונים: בקירות תומכים, תאים, חגורות, גב אבני שפה	ב - 20 ב - 30 CLSM דייס	4,460 מ"ק 1,321 210 מ"ק 100 מ"ק	בדיקות לכל כמות יצוא בשטח	תקן 26 תקן 118
7	זיהוי מוצרים בעלי תו תקן: אבן שפה, מעקה בטיחות, תאי בקרה, צנרת ניקוז, תמרורים, מתקני משחק ומתקני ספורט.			לפי הצורך	
8	דיווח מערך מס' 3			1	

תאריך: _____

תאריך: 1/7/10

מחיר: _____

מחיר: 1.000

תאריך: 21/07/10

מחיר: _____

מחיר: 1.000

תאריך: 21/07/10

מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
3,950	2	3	
850	1	1	
3,100	1	2	
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר

מחיר: 1.000

מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
11,825	6	43	
255	1	3	
4480	2	15	
7000	2	24	
90	1	1	
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר
מחיר	מחיר	מחיר	מחיר

מחיר: 1.000

מחיר: 1.000

מחיר: 1.000

מחיר: 1.000

מחיר: 1.000

פרוטוקול לבדיקת איכות מוצרים ומלאכות - עבודות האוורור חצי, חשמל, וסלון

תאור העבודה: כניסה לעבודת אוורור
 מקום האתר: בנין מילר סטיל פבליש
 קבלן תשלום: חשמלאי מוסמך
 מסי רישיון הקבלן: מסי רישיון החשמלאי

מס'	תאור העבודה	בדיקה	הערות	תוצאות הבדיקה
1	צנרת קוטר א.א. ב. ג. ד. <u>1/2" - 1/4" - 1/8"</u>	☒ תו תקן ☒ תו תקן ☒ תו תקן ☒ תו תקן		מאגיסט אור אולטרה חב' סטיל פבליש
2	הארץ? חתך א. ב. ג.	☐ תו תקן ☐ תו תקן ☐ תו תקן	חשמל	
3	ניחוח מידות לא חזקה א. ב.	מתאים ☐ לחזקה ☐ מתאים ☐ לחזקה	מקח	
4	עננים	☐ תו תקן	מחנך חשמל	
5	פוס האוורור שש היצור/דגם:	זגם הפנס ☐ מתאים מגש ציוד ☐ מתאים	מחנך חשמל	
6	מכנית מאור גחיל: שם חצרון	מתאים ☐ לתכנית	מחנך חשמל	

הערות: 1. יש לסמן ב-V אם יש תו תקן או העבודה/מוצר מתאים לדרישות.
 2. יש לסמן ב-X אם אין תו תקן או המוצר לא מתאים לדרישות.
 3. במקרה איש לציוד בהערות פעולה שננקטה או שיש לנסות.

חתימה: אריאל שמואל (אפקס) חתמה
 02-9919032

אריאל שמואל
 חתמה
 02-9919032

מסי מכרז: _____
מתנן משהב"ש: ירושלים
מסי חולת: _____

העבודות:
האסתר:
הנבואה:

מס'	סוג העבודה	סוג הבדיקה	יח'	כמות	כמות הבריקו ת	דרישות התוצאה
1	עבודות צמר ומלוח חידוק ומלוח מבוקר כשכבות 20 סיים היוכנות ומפרט	צפיפות 100% במעבדה לפי מדיפניד א.א.ש.ו. כולל זירוג, מינון ואינסקט פלסטיות	יח'	--	2	10/10 10/10
		צפיפות באתר - 3 נקודות למדידה (בדיקה)	יח'	200	10	10/10 10/10
2	בטון יצוק באתר תאים, גוררות וניצקונות שונות	חוזק בטון	יח'	100%	לפי התקן	לפי התקן
3	א. צינור ית: בדיקת היצונות לצינורות פלדה פ-מ-י-ע, בדיקת רדיוגרפית לצינור פלדה צינורות פל. ו.י.ס. בכל הקטרים ב. אבנים: (מגופות), שטחונים, בריז כיבוי רובי בקוטר כל שח"א ג. תאלי ביקורת: (תוליות טורמיות בקוטר כל שח"א) ד. מכשיר לתאים	זיהוי מוצרים בעלי תו תקן/סימן השגחה שליפה וזכרון 10/10 10/10	מ"א מ"א מ"א יח' יח'	100% 100% 100% 100% 100%	100% 20% 100% 100% 100%	לפי התקן לפי התקן תו תקן 10/10 10/10
		זיהוי מוצרים בעלי תו תקן/סימן השגחה	יח'	100%	100%	תו תקן
		זיהוי מוצרים בעלי תו תקן/סימן	יח'	100%	100%	תו תקן



עמוד 1 מתוך 2 עמודים
בדיקות
#GATU1285501

השגחה				
4	כל המע' בון ע"י הקבל/היצר	אטימות, בדיקות לחץ וחיסוי מערכת	ראה הערה מס' 3.	
5	מאונח כבישים	מצורפת פרוגראמה לעבודות פינוח.		לא
6	בניה	מצורפת פרוגראמה לעבודות בניה.		לא
7	חשמל	מצורפת פרוגראמה לעבודות חשמל.		לא
8	דיווח מ' נד'			

* יש הערות נוספות לסעיף זה.

הערות:

1. על זקבל/החברה לשתום הסכם עם חמכון הגורם למכון התקנים, הוענה לחקר הבניה - הסכנון או איחוסוף) לבצוע בדיקות על סמך הפרוגראמה דלעיל, לפי הת דלת ביצוע העבודה באחר.
2. במיקרה שכמות יציקות בטונים לפני התקדמות העבודה באחר לא תואם לפרוגראמה הבדיקות הנ"ל, כמות הבדיקות תבוצע בזתאם לדרישות חונקן - לא פחות מבדיקה לכל יציקה נפרדת.
3. בדיקת לחץ לקווי לחץ וחיסוי מערכת קווי המים או הביוב מפלדה יעשו לכל אורך הקוויים לפי חמפרט הכללי, הנחיות המתכנן וראו היצורן בתאום עם חפ' קות. בדיקות האטימות בקתי מים וביוב יבוצעו ע"פ חמפרט הכללי והנחיות המתכנן וראו יצורן חאנרת. העבודה הנ"ל כלולה במחיר הנחת הצינוור ולא תשולם תוואפת.
4. בדיקות איכות המים לאחר החיסוי יבוצעו ע"י מעבדה מוסמכת עם מסירת ד"ית הבדיקה למוזמין, ללא תוספת תשלום.
5. כל הבדיקות תנוספות המבעות מסדרי העבודה של הקרל/החכרת יבוצעו על חשבון הקבל/החברה.

חתימת מאשר הפרוגראמה במחור: בוק' / קט' 28/6/10 תאריך: 28/6/10

חתימת הקול: _____ תאריך: _____

הערות נוספות

2010/07/21 14:33 From: A. BLAU-ENG
2010/07/21 14:33